SUMMARISK REDOGÖRELSE FÖR INNEHÅLLET AF ENTOMOLOGISK TIDSKRIFT UNDER DESS FÖRSTA TIO ÅR.

För att gifva en öfverblick af den Entomologiska Föreningens verksamhet, företrädesvis i vetenskapligt hänseende, under de gångna 10 åren meddelas här i sammanträngd form en summarisk redogörelse för Entomologisk Tidskrifts innehåll under samma tid. De olika uppsatserna äro här sammanförda, allt efter deras innehåll, under de olika ordningarne inom entomologien o. s. v. Hvarje författares artiklar inom hvarje afdelning äro sedan sammanstälda i kronologisk ordning, hvilket äfven varit bestämmande för författarenamnens ordnande inom afdelningarne.

HEXAPODA.

Entomologi i allmänhet.

Meinert, F., Sur la conformation de la tête et sur l'interprétation des organes buccaux chez les Insectes, ainsi que sur la systématique de cet Ordre (1880, p. 147).

Se uppsatsen!

———, Sur un organe des Lépidoptères homologue aux balanciers chez les Diptères (1880, p. 168).

Se uppsatsen!

Sandahl, Oskar, Th., En entomologisk utflygt till »Östra-Stäket» å Wermdön (1880, p. 42).

En utförlig skildring öfver trakten i botaniskt hänseende låter förf. föregå denna uppsats, innan han uppräknar sina, hufvudsakligen inom lepidopterologien, gjorda fynd.

SANDAHL, OSKAR TH., Entomologien använd i rättsmedicinens tjänst (1883, p. 39).

Förf. refererar ett fall i Frankrike, där man åtminstone aproximativt med tillhjälp af entomologien lyckats konstatera den tid, som åtgått från ett barns död, tills den mumifierade kroppen upptäcktes.

———, Smärre entomologiska meddelanden (1883, p. 45).

En del fynd af sällsynta *Coleoptera, Lepidoptera, Diptera* och *Hemiptera*, hvilka blifvit meddelade från skilda håll, offentliggöras i denna uppsats.

— TH. — (SANDAHL, O. TH.) Literaturanmälan (1888, p. 49).

Entomologisk latinsk-svensk ordbok af CLAES GRILL anmäles och förordas.

REUTER, O. M., Sur l'hybridisation chez les Insectes (1880, p. 174).

Se uppsatsen!

———, Entomologiska meddelanden från »Societas' pro fauna et flora fennica» sammanträden åren 1880 och 1881 (1882, p. 153), 1882 och 1883 (1884, p. 163).

Förf. har i systematisk följd sammanstält de meddelanden, hvilka på »Societas' pro fauna et flora fennica» sammanträden blifvit gjorda under ofvan nämda år.

SPARRE-SCHNEIDER, J., Mindre entomologiske Meddelelser fra det arktiske Norge (1885, p. 145).

Förf. talar i denna uppsats om talrikt uppträdande af åtskilliga insektarter åren 1883 och 1884, om skadeinsekter på köks- och prydnadsväxter och slutligen om insektlif under vintern.

———, Entomologiske Udflugter i Tromsö Omegn (1889, p. 193).

I lätt och lekande stil lemnar förf. en skildring af entomologiska förhållanden i Tromsö-trakten.

TRYBOM, FILIP, Insekter och andra lägre djur funna vid flottadt timmer och bland affall från sådant (1885, p. 161).

Förf., som under sommaren 1885 besökte de norrländska elfvarna för att anställa undersökningar öfver timmerflottningens inverkan på elffiskena,

samlade äfven bidrag till utredningen af det lägre djurlifvet i vattnet på och intill det flottade timret samt i och bland på botten liggande bark, stickor och dylikt affall från detta timmer. Resultaten af dessa hans undersökningar framläggas här.

MEVES, J., Skogsinsekters härjningar (1887, p. 27).

En sammanfattning för åren 1876—1885 af de officiela berättelser, som skogsstatens tjänstemän afgifvit i fråga om de för skogen skadliga insekternas uppträdande, lemnas i denna uppsats, hvarvid 12 arter, tillhörande olika ordningar, äro föremål för särskild uppmärksamhet.

———, Ur skogstjänstemännens officiela berättelser för år 1886 (1888, p. 11)och 1887 (1888, p. 155).

Under denna titel offentliggör förf. de rön om skogsinsekter, som i skogstjänstemännens officiela berättelser för år 1886 och 1887 omtalas.

SPÅNGBERG, JACOB, Ur främmande literatur (1887, p. 119).

Nedanstående arbeten, som bära i öfversättning följande titlar, refereras:

LINDEMAN, K., Om de på säd lefvande arterna af slägtet *Thrips* i mellersta Ryssland.

———, Om lefnadssättet och utvecklingen af *Haltica vittula* Redtb.

———, *Pteromaliner* på *Cecidomyia destructor* SAY.

SCHÖYEN, W. M., Ströbemærkninger om entomologiske Foreteelser i Norge 1887 (1888, p. 41).

För sina under sommaren gjorda rön inom insektverlden redogör författaren, därvid omnämnande en hel del skadedjur, som under denna sommar uppträdde i olika delar af landet, äfvensom andra intressanta fynd, han haft tillfälle att göra.

———, Om Optræden af Skadeinsekter i Träplanteringerne paa Jæderen (1889, p. 9).

Uppträdandet af *Lophyrus rufus*, *Tortrix viburnana* och *Bombyx rubi* skildras.

SÖRENSEN, WILLIAM, Træk af nogle sydamerikanske insecters biografi, tab. 1, fig. 1—16 (1884, p. 1).

Intressanta uppgifter om en del till olika ordningar hörande insekters lefnadssätt meddelas af förf., som själf på ort och ställe studerat dem, hvarefter beskrifningar, affattade på latinska språket, lemnas på följande nya termitarter: *Termes Strunckii*, *Christiernsonii*, *orensis* och *lacus sancti*.

SÖRENSEN, WILLIAM, Sur la faculté des Condylopodes de fermer et d'ouvrir spontanément leurs trachées (1887, p. 71).

Jag hänvisar till uppsatsen i sin helhet.

GRILL, CLAES, Svampbildningar hos insekter (1888, p. 19).

Förf. redogör för de rön, som blifvit gjorda inom detta forskningsgebit och omnämner en hel del parasitsvampar, som uppträda hos de olika insektordningarna och deras arter.

———, Förvaring af larver och puppor till småfjärilar och andra mindre insekter (1889, p. 152).

Förf. refererar en af d:r DEWITZ skrifven uppsats, införd i »Deutsche Entomologische Zeitschrift», Jahrg. 31, Heft. 1., p. 189.

HOLMGREN, AUG. EMIL, Om vatteninsekter såsom förmedlare af vissa mindre djurs öfverflyttning till s. k. »bryor» eller vattengropar (1888, p. 107).

Genom *Notonecta* och *Corixa* öfverföras *Acarider* och genom *Dytiscus* ytterst små iglar från den ena vattensamlingen till den andra.

Hymenoptera.

HOLMGREN, AUG. EMIL, Adnotationes ad »Ichneumonologiam svecicam» (1880 p. 22; p. 76).

Såsom ofvanstående titel angifver offentliggör förf. här de rön inom Ichneumonologien, som han gjort efter utgifvande af sitt kända arbete »Ichneumonologia svecica», hvarvid dels många nya lokaler för förut kända arter angifvas, äfvensom beskrifningar lemnas på nyupptäckta arter, former och varieteter för vårt land. Dessutom beskrifvas följande för vetenskapen nya arter: *Ichneumon urticarum*, *I. bistrigosus*, *I. nothus*, *I. napæus*, *I. silvanus*, *I. clitellarius*, *I. batis*, *I. inops*.

———, Några iakttagelser rörande *Simyra albo-venosa* GOEZE (DE GEER) och en hos densamma funnen parasitstekel (1882, p. 87).

På larver af ofvan nämda fjäril har påträffats såsom parasit Ichneumoniden *Hepiopelmus leucostigmus*.

HOLMGREN, AUG. EMIL, En parasit hos *Saturnia Pavonia* L. (1883, p. 29).

Spilocryptus fumipennis Grav. har blifvit funnen såsom parasit i ofvan nämda fjärils kokonger.

———, Insecta a viris doctissimis NORDENSKIÖLD illum ducem sequentibus in insulis Waigatsch et Novaja Semlia anno 1875 collecta (1883, p. 143).

De nya arterna äro: *Nematus polaris*, *reticulatus*, *morionellus*, *occipitalis*, *obscuripes*, *anceps*, *mysticus*, *lientericus*, *nigriventris*, *parvulus*, *variipictus*, *picticollis*, *udus*, *extremus* och *abnormis*. *Phygadeuon waigatschensis*, *nivalis* och *laticollis*. *Atractodes nigerrimus*. *Adelognathus frigidus*, *Polyblastus nigrifrons*, *Neastus læviceps*, *Orthocentrus rivosus*, *solitarius*, *carinulatus*, *dispar*, *hirticornis*, *hilaris* och *laticollis*.

———, Parasitsteklar insamlade i Norrland och Lappland af JOH. RUDOLPHI (1884, p. 63).

Denna uppsats utgör ett bidrag till parasitsteklarnes geografiska utbredning, hvarjämte följande nya arter beskrifvas: *Ichneumon Mölleri*, *Ringii* och *Rudolphi*.

———, Några anteckningar om parasitstekelfamiljen *Cryptidæ* (1886, p. 17).

För arterna till slägtena *Iocryptus*, *Macrobatus* och *Cryptus* lemnas karakterer, hvarjämte redogöres för arternas geografiska utbredning.

———, Öfversigt och utredning af arterna till *Pisorii*-gruppen inom parasitstekel-slägtet *Ichneumon* LINNÉ (1886, p. 41).

De tre till gruppen hörande arterna karakteriseras, hvarjämte hanen till *Ichneumon Jesperi* för första gången beskrifves.

HOLMGREN (J:R), E. A. och ZETTERLUND, G., En parasit hos *Vanessa c-album* (1881, p. 48).

Hos denna fjärils larver påträffades parasiter af en ej förut såsom svensk anmärkt ichneumonid, *Hemiteles melanarius* Grav., hvilken art noggrant beskrifves.

DAHM, O. E. L., Några iakttagelser rörande getingar (1881, p. 97).

Dessa iakttagelser röra getingarnes parning; honan sitter därvid på hanens rygg och hanen dör snart efter parningen. Med afseende på om getingens gadd fastnar i såret eller icke, då han sticker, har förf. kommit till det resultat, att gadden stannar qvar.

STOLPE, HJALMAR, Förteckning öfver svenska myror. Preliminärt medelande (1882, p. 127).

I denna uppsats redogör förf. för de svenska myrornas förekomst, lefnadssätt och utbredning och lemnar analytiska tabeller för igenkännande af slägten och arter.

MÖLLER, G. FR., Novæ Hymenopterorum species descriptæ (1882. p. 179.)

De här för första gången beskrifna arterna äro: *Nematus viridissimus, Torymus Glechomæ, Arthrolytus puncticollis, Proctotrupes bistriatus* och *foveatus*.

———, Bidrag till kännedom om parasitlifvet i galläpplen och dylika bildningar (1882, p. 182).

Förf. lemnar en förteckning på de parasiter och inquiliner, hvilka han iakttagit under sina, alltsedan 1869, fortsatta undersökningar af gallbildningar, förnämligast af *Cynips*-arter.

———, Bidrag till Sveriges Hymenopter-fauna (1883, p. 91).

En del sällsynta, i Sverige förr icke funna Hymenopterer beskrifvas och däribland 2:ne nya arter, *Ichneumon clavipes* och *Glypta genalis*. Båda funna å Kempinge ljung i Skåne.

———, Om kålfjärillarvens parasiter (1886. p. 81).

Förf. redogör för de iakttagelser, som blifvit gjorda af äldre författare angående kålfjärillarvens parasiter och för sina egna undersökningar, som han anstält under loppet af fem år. Resultatet af dessa undersökningar är, att *Apanteles glomeratus* L. (= *Microgaster reconditus* NEES) är en allmän parasit på larverna till *Pieris brassicæ* och att ur *Apanteles*-kokonger följande parasiter framkläckts: *Hemiteles fulvipes* GRAV. *Dibrachys Bucheanus* RATZ., *Diplolepis Microgastri* BOUCHÉ, *Mesochorus angustatus* THOMSON och *Tetrastichus lissonotus* n. sp.

———, Parasitkläckningar (1886, p. 87).

Förf., som en längre tid sysselsatt sig med utkläckning af insekter, meddelar under ofvan stående titel ett antal parasiter, som han erhållit från puppor af fjärilar, steklar och flugor.

ANDERSSON, C. G., Iakttagelser öfver några insekters lefnadsförhållanden (1884, p. 185).

Biologiska iakttagelser lemnas om *Nematus ribesii* SCHRANK, *Gorytes mystaceus* L. och *Aulax hieracii* L.

NERÉN, C. H., Bidrag till kännedomen om gräsflyet och dess parasiter (1885, p. 169).

Ur puppor af *Charæas graminis* har det lyckats förf. erhålla fyra olika arter parasitsteklar: *Pimpla arctica*, *Ichneumon gradarius*, *molitorius* och *impressor*.

——— Ytterligare bidrag till kännedom om gräsflyet och dess parasiter (1886, p. 45).

Förf. redogör för sina kläckningsförsök af gräsflyet och dess parasiter, hvilka han anstält från den 23 juli till den 12 aug. 1885. Under denna tid utkläcktes 18 gräsflyn och 39 parasiter.

LAMPA, SVEN, Om hvitaxflyet *Hadena secalis* L. (1886, p. 71).

Lektor HOLMGREN, som undersökt parasitsteklar, utkläckta ur puppor till ofvan nämda fjäril, lemnar beskrifning på den funna arten under namn af *Lissonota extensor* L.

AURIVILLIUS, CHR., Anmärkningar rörande några svenska gräfsteklar (1886, p. 161).

Med latinska diagnoser beskrifvas följande arter: *Sapyga similis* FABR., *Pompilus concinnus* DAHLB., *P. venustus* WESM., *Euagetes dubius* VAN D. LIND., *Ferreola* nov. sp. och *Priocnemis minutus* VAN D. LIND.

———, *Arrhenophagus*, ett nytt slägte bland Encyrtiderna (1888, p. 142).

På det nya slägtet med arten *chionaspidis* lemnas beskrifning och afbildning.

ADLERZ, GOTTFRIED, Myrmecologiska notiser (1887, p. 41).

Stödjande sig på *Hubers* framkastade förmodan, att befruktade honor bland myrorna kunde utan arbetares tillhjälp uppföda larver och bringa dem till full utveckling, har förf. anstält åtskilliga försök i denna riktning och kommit till resultat, som tydligen tala för nämde författares åsigt.

SCHÖYEN, W. M., Analytisk Oversigt over de skandinaviske Slægter af phytophage Hymenoptera (1887, p. 111).

Såsom titeln angifver, lemnar förf. en välkommen ledtråd för nybörjaren inom Hymenopterologien.

———, Om *Scolia unifasciata* CYRIL. som skandinavisk Insekt (1888, p. 109).

Denna italienska hymenopter bevisas nu verkligen tillhöra vår fauna, i det den påträffats af pastor SANDBERG vid Risör i Norge och äfvenså af WESTRING blifvit funnen i Sverige vid Särö i Halland.

REUTER, O. M., Nya rön om myrornas omtvistade medlidande och hjälpsamhet (1888, p. 55).

Försök hafva anstälts med *Formica rufa*, hvarvid förf. funnit medlidande och hjälpsamhet åtminstone hos denna art.

Lepidoptera.

SPÅNGBERG, JACOB, Species Scandinaviæ Anartæ generis Noctuarum (1880, p. 3).

På de 11 till Skandinaviens fauna hörande arterna lemnas fullständiga diagnoser, affattade på latinska språket, hvarjämte åt synomymien och arternas utbredning inom Sverige och Norge egnas nödig uppmärksamhet.

———, Mélanges lépidoptérologiques (1880, p. 91).

Beskrifning och afbildning på några af äldre förf. omnämda fjärilar meddelas nämligen: *Arctia alpina* ACERBI, *Simyra albo-venosa* var. *murina* AUR. och *Caradrina 4-punctata* var. *leucoptera* (THUNB.)

———, Om *Parnassius Mnemosyne* L. (1880, p. 152).

Denna fjäril omnämnes vara funnen på Alnön vid sågverket Eriksdal 15 kilometer norr om Sundsvall..

———, Sur les nervures des ailes chez nos papillons diurnes (1880, p. 154).

Se uppsatsen!

———, Smärre meddelanden (1880, p. 198).

Zerene Hyale L. är sommaren 1880 funnen i Skåne, Östergötland och vid Stockholm. *Z. Edusa* Fabr. omnämnes från Skåne och Östergötland.

Ur bref från Kand. G. ADLERZ meddelas att *Hamearis Lucina* L. *Pamphila lineola* OCHS. och *Argynnis Aglaja* var. *æmilia* ACERBI blifvit funna i Östergötland.

AURIVILLIUS, CHR., Om en nyligen återfunnen svensk nattfjäril (1880, p. 32).

På en holme i Bottniska viken påträffade DE GEER 1769 en larv, som sedermera utvecklade sig till en fjäril, som af den berömde entomo-

logen erhöll namnet »La phaléne grise à nervures blanches». Sedermera observerades icke denna art förr än jämt hundra år senare, då lektor K. FR. THEDENIUS återfann den i Stockholms skärgård. Adj. J. A. WISTRÖM och förf. påträffade den året därpå i ymnighet på en liten holme i Hudiksvallsfjärden.

AURIVILLIUS, CHR., Des caractères sexuels secondaires chez les papillons diurnes (1880, p. 163).

Se uppsatsen!

———, Om en samling fjärilar från Gaboon (1881, p. 38).

Svensken THEORIN, bosatt i närheten af Gaboon-flodens mynning, mellan 0°,10'—0°,30' N. L. har samlat och hemsändt dessa fjärilar. Den upptager 28 arter. *Papilio Latreillianus* GODT. var. *Theorini* och slägtet *Pseudapiconoma* med arten *testacea* beskrifvas här för första gången.

———, Om *Trochilium melanocephalum* (DALM.) (1882, p. 121).

Denna sedan DALMANS tid ej inom Sverige återfunna fjäril påträffades sommaren 1879 vid Bjuf i Skåne.

———, Anteckningar om några skandinaviska fjärilarter (1883, p. 33).

Uppmärksamhet fästes vid hanfjällens olika beskaffenhet hos *Erebia Ligea* L. och *E. Euryale* ESP. Dessutom omnämnes fyndet af en för Sverige ny fjäril *Psyche hirsutella* HÜBN. från Delsbo i Helsingland.

———, Insecta a viris doctissimis NORDENSKIÖLD illum ducem seqventibus in insulis Waigatsch et Novaja Semlia anno 1875 collecta (1883, p. 191).

Ett nytt slägte *Schöyenia* med arten *arctica* beskrifves och de hittills från Novaja Semlia kända fjärilarne uppräknas.

———, Ytterligare om Lycænidernas larver och myrorna (1887, p. 63).

Förf. lemnar en öfversättning af WILLIAM DOHERTY'S »A list of butterflies taken in Kumaon», i hvilken han finner stöd för sin förut uttalade åsigt, att det är myrorna, som ledsaga eller drifva de fullväxta blåvingelarverna från deras näringsväxter in i sina bon.

———, Entomologiska anteckningar från norra Roslagen (1887, p. 179).

Förf. behandlar 12 arter, hvaraf *Notodonta torva* HB., *Gelechia hip-*

pophaëlla SCHRANK och *Anchinia Daphnella* HB. anföras för första gången såsom tillhörande vår fauna.

AURIVILLIUS, CHR., En ny art af slägtet *Charaxes* OCHS. (1889, p. 191).

Den i fråga varande arten är från Kamarun och har blifvit kallad *regius*.

SCHÖYEN, W. M., Om Furuspinderens (*Eutrichia pini*) Optræden i Norge Aarene 1812—16 (1880, p. 39).

Här omtalas, huru *Eutrichia pini*, som i Tyskland på mångfaldiga ställen anställer stor förödelse på furuskogarna, äfven på vår halfö, ehuru längesedan, uppträdt i otaliga massor nämligen i sydöstra Norge och helt och hållet förstört furuskogen till sträckor af 25 à 30 qvadrat-kilometer.

———, Ueber einige neue Schmetterlingsvarietäten aus den arktischen Norwegen (1881, p. 119).

De nya fjärilsvarieteterna äro *Harpyia bifida* HB. (?) v. *saltensis*, *Asphalia flavicornis* D. v. *finmarchica*, *Anaitis paludata* THBG. v. (ab.?) *obscurata* och *Cidaria turbata* HB. v. *arctica*, hvilka äfven samtliga afbildats.

———, Bemærkninger angaaende de i STAUDINGER WOCKE's Katalog opförte Variationer af *Caradrina qvadripunctata* F. (1881, p. 213).

Efter att hafva jämfört typexemplar af *C. leucoptera* från Sverige med författarnes *C. qvadripunctata v. cinerascens* TENGSTRÖM (= *menetriesi* KRETSCHM.) från Finland har förf. kommit till den slutsatsen, att dessa böra betraktas såsom synonymer. Den andra varieteten *grisea* EV. är identisk med *petræa* TENGSTRÖM.

———, Bemærkninger over *Lycæna Argus-Aegon*-gruppen (1882, p. 33).

En noggrann granskning af ett rikt material, tillhörande denna fjärilgrupp, anställes af förf. och uppräknas de för de skilda arterna mest konstanta karaktärer, hvarjämte en fullständig synonymi lemnas för såväl de båda arterna som deras varieteter.

———, Om *Micropteryx*-larvernas Optræden i vore Birkeskove (1884, p. 37).

Förf. omnämner flera exempel på massvisa uppträdanden af *Micropteryx*-larver från åtskilliga fjälltrakter af Norge, där de anstält så stor skada på björkskogarna, att de stått helt och hållet aflöfvade eller med vissnade blad.

SCHÖYEN, W. M., Tilvæxt til Norges Lepidopterfauna fra de senere Aar (1884, p. 55).

Under denna titel meddelar förf. notiser om 14 för Norges fauna nya lepidopterer.

———, Nogle Exempler paa Insekters Masseoptræden i de sidste par Aar (1884, p. 83).

Redogörelse lemnas för *Charæas graminis* L. och *Cidaria dilutata* S. W., hvilka på flera ställen uppträdt såsom skadedjur i Norge under sista tiden.

———, Bemærkninger om enkelte Variationer af vore Rhopalocera (1885, p. 139).

Åt en del nordiska former bland dagfjärilarne egnar förf. i denna uppsats sin uppmärksamhet, däribland åt tvänne nya aberrationer, *Pieris napi* L. gen. II *napææ* ESP. ab. *sulphurea* och *Argynnis Freya* THBG. ab. *obscura*.

———, Om de tidligere Udviklingsstadier af *Lithosia cereola* HB. (1886, p. 189).

Denna sällsynta fjärilsart har blifvit funnen i mängd af förf. vid Röisheim i Bæverdalen i »Jotunheimen» i Norge och han omnämner såsom dess näringsplanta *Cetraria juniperina*.

———, *Bombyx populi* L. fra den arktiske Region (1888, p. 141).

Funnen vid Porsanger i Norge.

WALLENGREN, H. D. J., Skandinaviens arter af Tineid-gruppen *Plutellidæ* (STAINT) (1880, p. 53).

Till denna grupp höra enligt förf. 8 slägten, af hvilka 4 nu uppställas såsom nya nämligen: *Caunaca*, *Credemnon*, *Periclymenobius* och *Trachoma*.

———, Genera nova Tinearum (1881, p. 94).

Följande nya slägten beskrifvas: *Siganorosis*, *Exoteleia*, *Syneunetis*, *Acrocercops*, *Casas*, *Casigneta*, *Hecista* och *Pselnophorus*.

———, Skandinaviens med ögonlock försedda Tineider (*Tineæ operculatæ*) (1881, p. 124).

48 arter fördelade på 6 slägten såsom hörande till fauna-området beskrifvas och systematiseras, slägten och grupper äfven på latinska språket.

WALLENGREN, H. D. J., Skandinaviens *Conchylididæ* (1881, p. 137).

Till Skandinaviens fauna höra blott 2 slägten nämligen *Conchylis* med 7 arter och *Coccyx* med 21 arter.

———, Skandinaviens arter af Tineid-gruppen *Lithocolletidæ* (STAINT.) (1883, p. 195).

Noggranna beskrifningar och geografiska uppgifter lemnas på de 34 hittills inom området kända arterna, samtliga tillhörande slägtet *Lithocolletis* ZELL.

———, Skandinaviens *Micropterygides* (1883, p. 213).

Två slägten med tillsammans 9 arter tillhöra faunan.

———, Skandinaviens vecklare-fjärilar (1888, p. 159; 1889, p. 17; 49; 97).

Detta arbete lemnar en fullständig öfversigt öfver alla till området hörande arter och former af vecklarefjärilar.

THEDENIUS, K. FR., Bidrag till Skandinaviens fjärilsfauna (1880, p. 99; p. 196; 1881, p. 104).

Förf., som sedan många år vinnlagt sig om insamlande af fjärilar och på grund däraf genomforskat de flesta delar af vårt land äfvensom genom byte förskaffat sig talrika arter och former, meddelar härmed många förut ej kända fyndorter, hvarigenom han bidrager i väsentlig mån till kännedomen om fjärilarnes geografiska utbredning.

——— Om *Cidaria olivata* W. V. (1882, p. 81).

Denna för Skandinavien nya fjäril är funnen på Gotland, i Upland och Vestergötland och i Norge på St. Hanshaugen och i Söndmöre.

——— En för Sverige ny mätarefjäril (1883, p. 89).

Fidonia Loricaria EVERSM. är funnen i Delsbo s:n i Helsingland.

———, *Leucania straminea* TREITSCHE en för Skandinavien ny noctuid (1884, p. 100).

Arten är funnen vid Hästö nära Karlskrona.

LINDEQVIST, C., Dagfjärilsfaunan på en fläck af mellersta Skåne (1880, p. 104).

Från en af Skånes bördigaste trakter, trakten kring Ringsjön, som i botaniskt och geologiskt hänseende är synnerligen omväxlande och

rikhaltig, meddelas en förteckning på dagfjärilsfaunan, som upptager icke mindre än 66 arter.

KINDBERG, N. C., Sur un Sphingide nouveau pour la Suède (1880, p. 153).

Den sydeuropeiska *Deilephila Livornica* ESP. är funnen vid Hofby i Östergötland.

SANDAHL, OSKAR, TH., Quelques observations sur le développement de *l'Hyponomeuta Evonymella* SC. *(H. Cognagellus* HB.) (1880, p. 158).

Se uppsatsen!

———, Smärre meddelanden (1881, p. 209).

Ur bref från hrr WESTERLUND, OLSSON, HAIJ, INDEBETOU och LAMPA lemnar förf. bidrag till kännedom om en del sällsynta fjärilars förekomst i vårt land.

———, Meddelanden om *Zerene Hyale* (1882, p. 12).

Zerene Hyale omnämnes vara sommaren 1881 funnen vid Spandelstorp i Blekinge.

———, *Zeuzera pyrina* L. (*Z. æsculi* L) (1884, p. 184).

För denna fjäril, hvars tillvaro såsom medlem af den svenska insektfaunan en längre tid ansågs ganska tvifvelaktig, anföras nu flera fyndorter.

———, En »sorgmantel» (*Vanessa Antiopa* L.) öfvervintrande i en hvitmosstorfva (1887, p. 4).

Det faktum, som titeln angifver, meddelas, och tillägges att fjärilen befanns fullkomligt oskadad.

———, Små drag ur insekternas lif (1889, p. 175).

I denna uppsats omtalas, huru larven af *Eutrichia pini* spunnit två prydliga repstegar, med hvars tillhjälp han klättrat upp för de glatta väggarne af en glasburk, i hvilken han var inspärrad.

LAMPA, SVEN, *Hadena unanimis* Tr. funnen i Sverige (1882, p. 31).

För första gången offentliggöres denna fjärils medborgarerätt i Sverige; den har blifvit funnen i Upland 1874 och 1881. Beskrifning öfver arten lemnas.

LAMPA, SVEN, Anteckningar om sällsynta svenska Lepidoptera (1883, p. 125).

Två skymningsfjärilar omnämnas, af hvilka den ena, *Sesia vespiformis* L., icke blifvit återfunnen i Sverige, sedan prof. BOHEMAN på 1860-talet hemförde den den från Öland; den andra är en ny art, åt hvilken gifves namnet *Sesia Aurivillii;* den är från Lappland och där funnen af prof. ANDERSSON.

———, Anteckningar om sällsyntare Svenska Lepidoptera (1884, p. 145).

Vid granskning af riksmusei fjärilsamling har förf. påträffat en del egendomliga former, för hvilka i denna uppsats redogöres. De tillhöra fam. *Nycteolidæ* och *Lithosidæ.*

———, Förteckning öfver Skandinaviens och Finlands *Macrolepidoptera* (1885, p. 1).

I denna förteckning upptagas 896 arter, af hvilka dock några blott äro representerade af varieteter till den typiska formen. Följande nya varieteter och aberrationer beskrifvas: *Colias Werdandi* ZETT. ab. *sulphurea*, ab. *immaculata* och ab. *Christiernssoni* jämte *Hecla* LEF. ab. *Sandahli*, *Polyommatus Amphidamas* ESP. ab. *obscura* (STGR.), *Lycæna Amanda* SCHN. ab. *argentea*, *Argynnis aglaia* L. ab. *aberrans*, *Sphinx pinastri* L. ab. *fasciata*, *Sarrothripa undulana* HB. ab. *glaucana*, *Acronycta ligustri* F. ab. *Sundevalli*, *Agrotis brunnea* F. ab. *nigricans* och *plecta* L. v. *Anderssoni*, *Tæniocampa incerta* HUFN. ab. *pallida*, *Scopelosoma satellitia* L. ab. *brunnea*, *Anarta melanopa* THNBG. ab. *Wiströmi*, *Angerona prunaria* L. ab. *Spångbergi*, *Hibernia defoliaria* CL. ab. *Holmgreni*, *Psodos coracina* ESP. ab. *Wahlbergi*, *Lythria purpuraria* L. ab. *Mevesi*, *Lobophora halterata* HUFN. ab. *Rudolphii*, *Cidaria dotata* L. ab. *Johansoni*, *qvadrifasciaria* CL. v. *Thedenii*, *nebulata* THNBG. v. *Sandbergi* och ab. *Schneideri* samt slutligen *luctuata* HB. ab. *Hofgreni*.

———, Om hvitaxflyet *Hadena secalis* L. (1886, p. 57).

För hvitaxflyets historik och lefnadssätt redogöres, hvarjämte lemnas en fullständig redogörelse för artens synonymi och former.

———, Några iakttagelser angående luktorganet hos *Bombyx quercus* L. (1886, p. 155).

Med en hona af denna fjäril som lockbete infångade förf. en hel del hanar till nämde art under sådana omständigheter, att han anser det till fullo bevisadt, att det är luktsinnet allena, som tages i anspråk och förvånandsvärdt väl motsvarar ändamålet, då hanen uppsöker honan.

LAMPA, SVEN, *Deilephila Nerii* från Gotland (1886, p. 115).

Denna förnämligast i Italien förekommande fjäril blef funnen vid gården Hejdeby i Kräcklingbo socken på Gotland den 31 juli 1883.

———, *Hydroecia micacea* ESP. såsom skadedjur (1889, p. 7).

Denna fjäril har visat sig vara ett verkligt skadedjur för i Filipstads trädgårdar växande potatis.

SANDBERG, G. Iakttagelser over arktiske Sommerfugles Metamorphoser (1883, p. 9).

Förf. meddelar här resultatet af sina undersökningar inom den lepidopterologiska biologiens område, hvilka han haft tillfälle att göra under sin 12-åriga vistelse i norska Finmarken. Af nya för vetenskapen hittills okända förvandlingar innehåller denna uppsats iakttagelser rörande utvecklingsstadier af följande arter: *Oeneis Bore* SCHN., *Erebia Lappona* ESP., *Agrotis Speciosa* HB. och *Crambus Furcatellus* ZETT.; notiser om larven och puppan till en art af slägtet *Eriogaster* och till *Anarta Lapponica* THBG., om larven till *Argynnis (Freja?)* samt om puppan till *Anarta Melaleuca* THBG. och *Eupithecia Hyperboreata* STDGR.

———, Om en Varietet af *Argynnis Pales* S. V. (1883, p. 129).

Från norska Finmarken beskrifves varieteten *inducta*.

———, Om en for Norges Fauna og Regio arctica ny Rhopalocer (1883, p. 131).

Polyommatus Helle W. V. har blifvit funnen på norska sidan af Jakobselv vid ryska gränsen under en nordlig bredd af ungefär 70°.

———, Fortsatte Iakttagelser over arktiske Sommerfugles Metamorphoser (1884, p. 139).

Förf. meddelar här en del biologiska observationer, gjorda af honom i Finmarken, om högnordiska fjärilar.

———, Supplement til Sydvarangers Lepidopterfauna (1885, p. 187).

Till de 150 förut för området kända arterna läggas nu 33, så att för Sydvaranger äro kända 183 mot 196 för Alten; dock öfverstiger macrolepidopterfaunan för Sydvaranger Altens med 19 arter.

SPARRE-SCHNEIDER, J., Fortsatte Bidrag till Kundskaben om Sydvarangers Lepidopterfauna (1883, p. 63).

Till de från dessa trakter kända 132 arter Lepidoptera läggas nu 10, förr icke inom området observerade arter och bland dem 2 nya, ej förut beskrifna, *Acidalia Schöyeni* och *Agrotis gelida*, öfver hvilka arter förf. lemnar diagnoser på latinska språket.

MEVES, W., Mindre bekanta eller för Sverige nya nattfjärilar (1884, p. 71).

Förf., som noggrant genomforskat flera delar af vårt land i lepidopterologiskt hänseende, offentliggör i denna uppsats 11 nya nattfjärilar för svenska faunan, de flesta från Öland.

v. POST, H., Bidrag till dödskallefjärilens (*Acherontia Atropos*) lefnadshistoria (1884, p. 193).

Larver till nämda fjäril, hvilka lifnärde sig af potatisblad, hafva blifvit funna vid Ultuna.

ANDERSSON, C. G., Iakttagelser öfver några insekters lefnadsförhållanden (1884, p. 187).

I denna uppsats förekomma äfven bidrag till *Cidaria dilutata's* HÜBN. lefnadshistoria.

HOLMGREN, AUG. EMIL, Gräsmasken, några ord med anledning af denna skadeinsekts uppträdande i Norrland 1883 (1884, p. 151).

Gräsmasken beskrifves i alla dess olika utvecklingstillstånd, hvarefter förf. öfvergår till redogörelse för hans naturalhistoria och de sätt man begagnat för att utrota den.

HOLMGREN (Junior), EMIL, Lepidopterologiska iakttagelser i Stockholms omgifningar (1886, p. 35).

Förf. redogör för de rön och iakttagelser han gjort under flera år, som han genomströfvat Ingarön i Stockholms skärgård för att utforska nämda ös lepidopterfauna, hvarest äfven förekomma så nordliga arter som *Oeneis Jutta* och *Norna* jämte *Argynnis Pales* var *Arsilache*.

———, Iakttagelser rörande *Oeneis jutta* HB., dess metamorphos och förekomst i Stockholms skärgård (1886, p. 151).

Förf. har funnit nämda fjäril i Stockholms skärgård och anstält kläckningsförsök med densamma, hvarvid han lyckats erhålla larver, som här jämte ägget beskrifvas och afbildas. Larven lefver af gräsarter.

HOLMGREN (Junior), EMIL., Lepidopterologiska iakttagelser i Stockholms omgifningar. II. Fastlandet (1887, p. 21).

I lätt berättande stil redogör förf. för sina fynd från nämda område, hvaraf hvar och en finner, hvilken olikhet fastlandet eger i detta hänseende mot skärgården, utan tvifvel härrörande från människans kulturarbete. Undersökningarne äro gjorda under en längre tid.

———, Aberrationer till *Argynnis Aglaja* L. och *Adippe* L. (1888, p. 103).

Två egendomliga former, hvilka förf. uppkallat efter dem, som först funnit dem: *Arg. Aglaja* ab. *Wimani* från Haringe i Södertörn och *Arg. Adippe* ab. *Varenii* från Lidingön i Stockholms skärgård afbildas och beskrifvas äfvenså en tredje dock utan att erhålla ett särskildt namn.

NERÉN, C. H., Bidrag till kännedomen om gräsflyet och dess parasiter (1885, p. 169).

Förf. har anstält talrika kläckningsförsök med *Charæas graminis*, för hvilka här redogöres.

———, Ytterligare bidrag till kännedom om gräsflyet och dess parasiter (1886, p. 45).

Förf. redogör för sina kläckningsförsök af gräsflyet och dess parasiter, hvilka han anstält från den 23 juli till den 12 aug. 1885. Under denna tid utkläcktes 18 gräsflyn och 39 parasiter.

———, Bidrag till kännedomen om Ekorrespinnarens (*Stauropus Fagi* Lin.) utvecklingshistoria (1887, p. 199).

Förf. lemnar en öfversättning af POUJADE's uppsats om detta ämne i »Annales de la soc. ent. de France».

MEVES, J., En äktenskapshistoria från fjärilsverlden (1886, p. 99).

Ett fall af polygami hos *Orgyia antiqua* L. omtalas.

———, Bidrag till kännedomen om svenska fjärilars geografiska utbredning (1886, p. 102).

Afsigten med denna uppsats är att fullständiga LAMPAS »Förteckning öfver Skandinaviens och Finlands macrolepidoptera» genom att uppräkna i den samma ej upptagna fjärilar från Rådmansö i Roslagen och Stockholms omgifningar. *Cabera pusaria v. rotundaria* HW. anföres såsom ny för Skandinavien.

MEVES, J., Bidrag till kännedomen om svenska fjärilars geografiska utbredning (1888, p. 17).

De fynd, som i denna uppsats meddelas, äro gjorda på ön Svartsjölandet i Mälaren, vid Rosersberg i Upland och i Stockholms omgifningar och skärgård.

———, *Cidaria pupillata*, THNBRG (1888, p. 29).

Vid Rosersberg i Upland har förf. funnit denna fjäril och lemnas en närmare beskrifning på det af honom funna exemplaret.

———, *Cidaria sordidata* F. (1888, p. 32).

Denna fjäril svärmade i stora skaror vid Rosersberg i Upland sommaren 1887 och anfrätte sälgbuskarna. Endast hvar 50 fjäril befanns vara en hona, så öfvervägande var hanarnes antal.

———, Aberrationer (1888, p. 40).

Under denna titel omnämnas två afvikande former, båda från Rosersberg i Upland, den ena af *Cymatophora ypsilon græcum* GÖZE (= *Or* F.), för hvilken föreslås namnet *unimaculata*, och den andra af *Agrotis baja* F., hvilken form förf. kallar *punctata*.

MÖLLER, G. FR., *Saturnia pyri* SCHIFF., tagen i Skåne (1886, p. 144).

Denna fjäril, som blifvit funnen 1884 i Söfdeborgs trädgård, har antagligen såsom puppa medföljt trädplantor från Österrike.

AMMITZBÖLL, J., Bidrag till kännedomen om svenska fjärilars geografiska utbredning (1887, p. 67).

Från Kristianstadstrakten meddelas här en förteckning på fjärilar af förf. insamlade, hvarvid såsom nya för vår fauna anföras *Agrotis glareosa* ESP., *Orthosia macilenta* HB., *Eugonia fuscantaria* HW. och *Hibernia leucophæaria* SCHIFF.

WERMELIN, J. H., Några svenska fjärilars fyndorter (1888, p. 96).

De flesta här uppräknade fjärilarne äro från Stockholmstrakten och Södermanland.

GRILL, CLAES, Notis (1889, p. 88).

Vanessa urticæ L. påträffades i Stockholm vid 6 graders köld den 14 jan. 1889.

Diptera.

WALLENGREN, H. D. J., Öfversigt af Skandinaviens arter af Diptergruppen *Phasinæ* (1880 p. 16).

Till de 4 inom Skandinavien till denna grupp hörande slägtena beskrifvas 19 arter.

———, Revision af Skandinaviens *Tipulidæ* (1881, p. 177; 1882, p. 13).

Under denna titel lemnar förf. en systematisk öfversigt af Skandinaviens Tipulider, i hvilken öfversigt han anför följande nya slägten, nämligen: *Nasiterna* för *Limnobia variicornis* ZETT., *Diazoma* för *Trichocera hirtipennis* SIEBKE, *Verucina* för *Limnobia bifurcata* ZETT., *Ninguis* för de Zetterstedtska arterna *Limnobia alpina*, *juvenilis* och *virgo*. 32 slägten med 189 arter tillhöra området. Slägtdiagnoserna äro affattade på latin.

HOLMGREN, AUG. EMIL, Bladminerande fluglarver på våra kulturväxter (1880, p. 88).

Tvänne flugarter, hvilka förorsaka skada på spenat och rödbeta i Stockholmstrakten, beskrifvas och erhålla af förf. namnen *Anthomyza spinaciæ* och *Aricia betæ*.

———, För kulturväxterna skadliga insekter (1880, p. 189).

Rättikeflungan *Aricia floralis* ZETT. beskrifves såväl i sitt fullt utvecklade som ock i larv- och pnpp-stadiet, hvarjämte redogörelse lemnas för dess lefnadssätt och skadlighet.

———, Insecta a viris doctissimis NORDENSKIÖLD illum ducem seqventibus in insulis Waigatsch et Novaja Semlia anno 1875 collecta (1883, p. 162).

De nya arterna äro: *Aricia Nordenskiöldi*, *proboscidea*, *macroglossa*, *sordidipennis*, *segnis*, *diadema*, *remorata* och *coronata*, *Anthomyza balteata*, *Scatomyza cordylurina*, *multisetosa*, *varipes* och *erythrostoma*, *Cordylura frigida*, *Piophila arctica* och *fulviceps*, *Chironomus nitidicollis*, *curynotus*, *transgressus*, *ripicola*, *humeralis*, *gracilentus*, *Smittia longipennis*, *Ceratopogon pusillus*, *Sciara vitticollis*, *riparia*, *pumilio* och *morionella*, *Tipula carinifrons*, *senex*, *stagnicola*, *convexifrons*, *serotina*, *instabilis*, *divaricata* och *lionota*, *Sciophila fuliginosa*, *Boletina erythropyga* och *fuscula*.

MEINERT, FR., Sur la construction des organes buccaux chez les diptères (1880, p. 150).

Se uppsatsen!

———, Om retractile Antenner hos en Dipter-larv, *Tanypus* (1882, p. 83).

Förf. omtalar och beskrifver retraktila antenner hos larverna till *Tanypus varius* Fr. och *T. monilis* L. och lemnar figurer för desamma.

———, Lidt om *Tachina*-larvers Snylten i andre Insektlarver (1886, p. 191).

Hos larver till *Lina populi* har förf. funnit larver till en *Tachina*-art, äfvenså påträffat *Cimbex*-larver, som hade huden genomborrad af parasitiska fluglarver.

MALM, A. W., Sur la presence, dans le canal intestinal de l'homme de la larve de *Scæva Scambus* STDG. (1880, p. 170).

Se uppsatsen!

SCHÖYEN, W. M., Nogle Exempler paa Insekters Masse-Optræden i de sidste Par Aar (1884, p. 86).

I Skjerstad i Nordland uppträdde *Bibio (Hirtea) pomanæ* Fab. 1881 i oerhörd mängd, äfvensom 1883 i Odalen.

———, Om Forekomsten af Dipterlarver under Huden hos Mennesker (1886, p. 171).

Till ett helt sammanför förf. de olika uppgifter, som i literaturen förekomma om dipterlarvers uppträdande under menniskans hud, och omnämner särskildt de fall, som förekommit i Norge sedan mer än 100 år tillbaka.

LARSSON, MAGNUS, Några ord om kornflugans härjningar på Gotland åren 1883 och 1884 (1885, p. 179).

För kornflugans uppträdande i olika delar af ön redogöres, och befinnes det, att både *Chlorops tæniopus* och *Oscinis frit* förekomma. Parasiter uppträdde 1884 ganska talrikt och angrepo flugornas larver, hvilka hemsöktes af *Coelinius niger* N. v. E. af *Braconidernas* grupp, hvilka larver i sin ordning decimeras af en Pteromalid *Pteromalus muscarum* WALKER.

LAMPA, SVEN, Om fluglarvers förekomst i tarmkanalen hos menniskan (1887, p. 5).

Ett sammandrag af den för förf. kända äldre hithörande literaturen lemnas, hvarefter han omnämner de egna iakttagelser, han haft tillfälle göra, i det en medlem af hans egen familj plågats af icke mindre än 3 olika flugarter, nämligen *Aricia scalaris* FAB. och *manicata* MEIG. samt troligen äfven af *incisurata* ZETT. De 2 förstnämdas larver beskrifvas och afbildas.

———, Kan *Musca pumilionis* BIERKANDER vara identisk med senare författares lika benämda art af slägtet *Oscinis*? (1888, p. 33).

Förf. anser, att FALLÉNS och ZETTERSTEDTS *Oscinis pumilionis* icke är identisk med FABRICII och BIERKANDERS *Musca pumilionis*, hvilken senare han anser vara identisk med *lineata* FABRICIUS och *tæniopus* MEIGEN.

AURIVILLIUS, CARL W. S., Om myggors förekomst i Sala grufva (1888, p. 97).

Arten i fråga tillhör slägtet *Chironomus* och är antagligen identisk med *Ch. fuscipes* MEIG.

BERGROTH, E., On some south African Tipulidæ (1888, p. 127).

Af de 18 arter, som upptagas i denna uppsats, beskrifvas följande för första gången: *Dicranomyia consimilis*, *Rhipidia afra*, *Elephantomyia Wahlbergi*, *Erioptera Peringueyi* och *subaurea*, *Podoneura anthracogramma*, *Gonomyia spuria*, *Trentepohlia exornata*, *Limnophila frugi*, *Tipula bonæ spei* och *pomposa*. Slägtet *Podoneura* uppställes såsom nytt.

Coleoptera.

EKEBERG, H. J., Om insektfångst ombord på fartyg från främmande land. (1880, p. 101.)

Under en lång följd af år hafva fartyg, som gjort vidsträckta resor till aflägsna orter, vid hemkomsten till Göteborg noggrant blifvit undersökta i synnerhet i coleopterologiskt hänseende af förf. Resultatet af dessa sina rön meddelar han under ofvanstående titel och påträffa vi i denna förteckning insekter från såväl Nord- och Sydamerika som från Ostindien, Java och Afrika.

SCHÖYEN, W. M., Coleopterologiske notiser (1880. p. 177).

Meloë violacea MARSH. uppträder tämligen sparsamt i Norge, men de sista dagarna af maj månad 1878 förekom denna skalbagge i stor mängd i Saltdalen i Nordlanden. Det omtalas äfven, huru hanarne ifrigt för sökte hos honorna uppväckta ömmare känslor genom att klättra upp på honornas rygg och stryka sina antenner fram och tillbaka mot honornas, hvartill antennernas egendomliga form hos hanarne särdeles väl lämpade sig. Nampen för en del coleoptera underkastas en närmare granskning och föreslås på grund af prioritetsrätt, att *Polydrosus micans* F. utbytes mot det af STRÖM vida äldre *mollis*. I STEIN & WEISE'S »Catalogus Coleopterorum Europæ» editio secunda 1877 benämnes *Polydrosus fulvicornis* F. med namnet *fasciatus* MÜLLER, men det är icke MÜLLER utan STRÖM som är auctor till detta namn; skall således detta artnamn införas måste det heta *fasciatus* STRÖM. *Otiorynchus lepidopterus* F. och icke *O. nigrita* F. är synonym med *Curculio Salicis*, hvilket sistnämda namn gafs redan år 1783 och således bör hafva prioritetsrätt. GYLLENHALS *Otiorynchus maurus* beskrefs äfvenledes af STRÖM under namnet *Curculio dubius*. Den af SCHÖNHERR (III. p. 494. 11) till *Orchestes Ilicis* hänförda arten är *Orch. Alni*. *Philonthus marginatus* F. beskrefs af STRÖM redan år 1768 under namn af *Staphylinus marginatus*. De yngre namnen *Cymindis basalis* GYLL., *Patrobus excavatus* PK. och *Nebria Gyllenhali* SCHÖNH. böra gifva vika för *C. mollis, P. atrorufus* och *rufescens*, hvilka senare namn äro af STRÖM gifna 1768. Slutligen uttalar förf. såsom sin åsigt gent emot SPARRE-SCHNEIDER att *Patrobus claviceps* och *rubripennis* TH. icke äro att betrakta såsom egna arter utan endast som lokalvarieteter till *P. excavatus* och *septentrionis*.

———, Om Kastanie-Oldenborren (*Melolontha hippocastani*, FB.) som skadeinsekt (1888, p. 15).

Ett bref från Forstmester A. T. GLÖERSEN angående ofvan nämda insekts skadliga uppträdande på sydvestra kusten af Norge offentliggöres.

NERÉN, C. H. Sur un Coleoptère, du genre *Amara*, nouveau pour la Suède (1880, p. 156).

Se uppsatsen!

WÅNGDAHL, A., Fyndorter för mer eller mindre sällsynta svenska skalbaggar (1880, p. 192).

Flere nya lokaler för åtskilliga skalbaggar anföras, hvaribland *Cyphea curtula* omnämnes såsom första gången funnen i Skandinavien i N. Helsingland.

SPÅNGBERG, JACOB, Smärre meddelanden (1880, p. 200).

Vid Teisko kapell i Finland har doc. SAHLBERG påträffat en ny art af slägtet *Zilora* och äfvenledes en af slägtet *Agathidium*, som han kallat *bicolor*.

———, *Orchestes populi* i Gefle-trakten (1884, p. 200).

Populus-arter i stadsträdgården i Gefle hafva angripits af nämda insekt.

WALLENGREN, H. D. J., Coleoptera transvaaliensia. Bidrag till kännedom om Transvaal-landets i S. Afrika Coleopter-fauna (1881, p. 9).

Landtmätaren PERSSON, som en längre tid vistats i Transvaal och där insamlat rikhaltiga insektsamlingar, har såsom gåfva öfverlemnat dessa till museet i Malmö. En del af Coleoptererna beskrifvas under ofvanstående titel och däribland finnas följande nya arter: *Cicindela nitidipes*, *C. minax*, *C. inanis*, *Dromica fossulata*, *Hystricopus pudens*, *Graphipterus Gadameri*, *Gr. adspectabilis*, *Piezia albo-lineata*, *Anthia immaculata*, *Rhysotrachelus lautiusculus*, *Hydaticus concinnaticius*, *H. concolorans*, *Chrysobothris regradata*, *Amorphosoma diversicolor*, *A. subindutum*, *Schizonycha squamifera*, *Ablabera flavo-clypeata*, *Homaloplia pauper*, *Copris pumilionis*, *Onthophagus dedecor*, *O. graphicus*, *Onticellus splendens*.

P. v. MÖLLER, Några ord om ollonborrarne och sädesknäpparne samt om den skada de förorsaka (1881, p. 51).

Den skada nämda skalbaggar sedan långt tillbaka förorsakat i Halland och fortfarande anställa skildras af förf.

ENELL, HENRIK, Fosforescensen hos lysmasken (1881, p. 101).

Uppsatsen har till ändamål att visa, att den fosforescerande materien är bildad genom syrets inverkan på protoplasman, på hvilkens bekostnad den uppstår.

LAMPA, SVEN, Några anmärkningar om *Leptura qvadripustulata* FABR. (1881, p. 173).

Den Fabricianska arten *qvadripustulata* är enl. förf. från Sibirien och en färgvarietet af *L. qvadrifasciata* L.

———, *Bradycellus rufithorax* SAHLB. en för Sverige ny skalbagge (1884, p. 61).

Arten, som här beskrifves, är tagen i Stockholm; för öfrigt känd från Finland och Tyskland.

LAMPA, SVEN, Om ollonborrarne (1889, p. 217).

Förf. lemnar en historik öfver ollonborrarnes härjande framfart i vårt land och meddelar några sätt, som användts i utlandet och äfven i Sverige, för att om möjligt hindra deras skadliga uppträdande.

SANDAHL, OSKAR TH., Smärre meddelanden (1881, p. 209).

Ur bref från herrar AHLROT, FORSSELL och GADAMER lemnas notiser om sällsynta skalbaggars utbredning inom vårt land.

———, Några ord om den svartkantade ollonborren eller kastanjebaggen (*Melolontha hippocastani* FAB.) (1887, p. 187).

Ett massuppträdande af nämda insekt har förekommit vid Lindängen nära Lännersta å Wärmdön, för hvilket närmare redogöres, hvarefter förf. lemnar figurer öfver larverna till *Mel. vulgaris* och *hippocastani*.

AURIVILLIUS, CHR., *Orchestes populi* L. såsom skadedjur (1882, p. 30).

Vid Arbrå prestgård i Helsingland anstälde nämda insekt rätt stor skada på balsampopplar sommaren 1880.

———, Ett nytt slägte bland *Lamiiderna* från Kamarun (1886, p. 51).

För *Monochamus Deyrollei* THOMS. föreslås det nya slägtnamnet *Macrohammus*.

———, Nya Coleoptera longicornia. (1886, p. 89; 1887, p. 191).

De nya arterna, beskrifna 1886, som allesammans äro från Kamarun, äro *Amphidesmus Theorini*, *Paroeme bispina*, *Phryneta regia* och *nigropilosa* samt *Acridocephala variegata*. Slägtet *Paroeme* är äfvenledes nytt för vetenskapen. I senare afdelningen beskrifvas följande arter: *Chlorida spinosa*, *Macropsebium? Wahlbergi*, *Phyllocnema triangularis*, *Compsomera elegantissima* WHITE var. *insignis* och *Euoplia argenteo-maculata*.

———, Ett nytt egendomligt slägte bland *Curculioniderna* (1886, p. 95).

Det nya slägtet *Haplorhynchus* står närmast intill *Oxyopisthen* THOMS. och arten *H. Valdaui* är uppkallad efter afrikaresanden G. VALDAU, som hemfört densamma från Kamarun. Beskrifning lemnas äfven på *Oxyopisthen Westermanni* från Guinea.

AURIVILLIUS, CHR., Die Brachyceriden-Gattung *Theates* FÅHR. und ihre Arten (1888, p. 149).

Till i fråga varande slägte upptagas, beskrifvas och afbildas fyra arter, hvaribland en, *Magus* från Goda Hoppsudden, för första gången beskrifves.

SAHLBERG, J. R., Sur le dimorphisme de la sculpture chez les femelles des Dytiscides (1880, p. 166).

Se uppsatsen!

———, Synonymiska anmärkningar till nordiska Coleoptera (1882, p. 187).

De skalbaggar, hvilka hemförts af 1875 års nordiska expedition från Finmarkens nordkust, från Novaja Semlja och Waigatsch samt från åtskilliga orter vid floden Jenissej i Sibirien hafva blifvit af professor Fr. W. MÄKLIN bearbetade. Åtskilliga oriktiga och vilseledande bestämningar hafva därvid blifvit gjorda, hvilka i denna uppsats rättas.

HOLMGREN, AUG. E., Ollonborrhärjningen på Rickarums kronopark i Kristianstads län 1883. Redogörelse afgifven till Kongl. Domänstyrelsen (1884, p. 43).

På offentligt uppdrag besökte förf. den i titeln omnämda trakten för att utforska, hvad som kunde gifva anledning till, att barrträdsplanteringarna flera år misslyckats på kronoparken, och kom han till det resultat, att orsaken var att söka i de ofantliga massor af ollonborrar, som där uppträdde; äfvensom i de olika jordmånsförhållandena.

MEINERT, FR., Sur l'homologie des élytres des Coléoptères. (1880, p. 168).

Se uppsatsen!

———, Gjennemborede Kindbakker hos *Lampyris*- og *Drilus*-larverne (1886, p. 194).

I en föregående uppsats har förf. visat att genomborrade mandibler förekomma hos *Dytiscus*-larver och visar nu, att detsamma äfven är förhållandet med larver af *Lampyris* och *Drilus*, samt påpekar de olikheter, som hos dessa senare finnas i mundelarnes byggnad, jämförda med *Dytiscus*-larver.

BRORSTRÖM, WALFRID, Meddelande till Entomologisk Tidskrift (1888, p. 10).

Förf. omnämner den stora skada ollonborrarne förorsakat 1887 vid

Kolleberga skogsskola äfvensom, att han iakttagit kopulation mellan *Melolontha hippocastani* Fabr. och *M. vulgaris* Fabr.

GRILL, CLAES, Om ollonborrens nytta (1889, p. 6).

På olika sätt anrättade förtäras ollonborrarne i södra Europa.

———, *Oryctes nasicornis* L. (1889, p. 149).

Vid Elfkarleby i Upland har förf. påträffat nämde skalbagge i tusental under de mest olika former från hanen med sitt långa horn till den hornlösa honan. Till slut meddelas beskrifning på arten.

Hemiptera.

REUTER, O. M., Finlands och den skandinaviska halföns *Hemiptera Heteroptera* (1880, p. 113; 1881, p. 61; 1882 p. 65; p. 105; p. 163; 1884, p. 173).

Såsom titeln angifver, lemnar förf. härmed en omfattande bearbetning af *Heteropterernas* representanter i den skandinaviska norden, lämplig till handledning vid bestämmandet af slägten och arter för dem, som önska taga närmare kännedom om nämda djurgrupp. »Beskrifningarne äro affattade på svenska, emedan arbetets hufvuduppgift är att handleda skandinaviska entomologer vid bestämmandet af deras arter och då blott namnen och utbredningsuppgifterna i ett arbete som detta äro till fylles för att lemna öfriga europeiska hemipterologer en bild af den skandinaviskt-finska faunan». 208 arter upptagas i nämda arbete såsom förekommande inom området. Såsom ny art för vetenskapen beskrifves *Nabis boreellus*.

———, Till *Gastrodes Abietis*' (LINN.) lefnadshistoria (1880, p. 185).

Denna insekt öfvervintrar i grankottar och tjänar enligt KÖLREUTERS redan 1754 gjorda iakttagelser till föda åt korsnäbbarne, hvilka i denna ovanliga föda antagligen finna ett afrodisiacum, som vore af nytta för deras under vinterns kyla inträffade parning.

———, Från Dalarö i september (1880), entomologisk skizz (1880, p. 201).

En liflig skildring af ön i hemipterologiskt hänseende lemnas och såsom nya medlemmar af den svenska hemipterfaunan inträda *Kelisia vittipennis* J. SAHLBERG, *Liburnia Fairmairei* PERR., *Notus aridellus* J. SAHLBERG, *Zygina rubrovittata* LETH., *Chermes cratægi* FÖRST. *Ch. ledi* FLOR, *Trioza chenopodii* REUT. jämte en obeskrifven art af sistnämda slägte.

REUTER, O. M., Till kännedom om Sveriges *Psylloder* (1881, p. 145).

Åt denna i vårt land föga kända grupp har förf. egnat stor uppmärksamhet, i det han nu kunnat anföra såsom svenska icke mindre än 51 arter, bland hvilka flere här för första gången inregistreras i vår fauna.

———, Hemipterologiska meddelanden (1882, p. 63).

Följande för Sverige nya arter offentliggöras: *Pilophorus perplexus* D., *Globiceps cruciatus* REUT., *G. salicicola* REUT., *Dicyphus stachydis* REUT., *Psallus Scholzii* FIEB., *Agalliastis Wilkinsonii* D. et SC., *Lygus montanus* SCHILL., *Orthotylus diaphanus* KIRSCHB., *O. flavinervis* KIRSCHB., *O. concolor* KBM., och *Heterotoma merioptera* SCOP.

———, Två nya *Piezostethus*-arter från Sverige och Finland (1883, p. 135).

Piezostethus sphagnicola från Åbo skärgård och *P. Thomsoni* från Öland beskrifvas.

———, Species *Capsidarum* quas legit éxpeditio danica Galateæ (1884, p. 195).

Ett nytt slägte, *Sthenaridea*, jämte följande nya arter beskrifvas: *Lygus bengalicus* och *obtusus*, *Charagochilus longicornis*, *Halticus minutus*, *Sthenaridea pusilla*, *Cyrtorrhinus lividipennis* och *Campolomma livida*.

———, Ad cognitionem heteropterorum Magdagascariensium (1887, p. 77).

De 66 arter, som materialet innehåller, hafva gifvit förf. anledning att beskrifva 9 nya slägten nämligen: *Solenogaster*, *Paraleria*, *Coquerelidea*, *Gadarscama*, *Neæretus*, *Paristhmus*, *Peridema*, *Lanchnophorus*, *Stymnonotus* och följande 30 nya arter: *Brachyplatys Stumpffii*, *Thoria affinis*, *distans*, *Solenogaster longirostris*, *Paraleria annulipes*, *Aeliomorpha? viridis*, *Coquerelidea viridipes*, *Gadarscama Ebenaui*, *Bathycoelia madagascariensis*, *Jurtina bifoveolata*, *Aspongopus nossibeensis*, *Acanthomia tuberculicollis*, *Neæretus Distantii*, *Graptostethus Distantii*, *Paristhmius vitticollis*, *Pachygrontha angularis*, *Pamera Ebenaui*, *Perimeda dimidiata*, *Lanchnophorus guttulatus*, *Dienches fuscus*, *humilis*, *Poeantius nudidentatus*, *Lethæus longirostris*, *Stymnonotus apicalis*, *Alloeorrhynchus nossibeensis*, *Polididus longispinis*, *Coranus nossibeensis*, *Cleptria Signoretii*, *bidens* och *Sirthenea picescens*.

SPÅNGBERG, JACOB, Smärre meddelanden (1880, p. 198).

Ur bref från O. M. REUTER meddelas de hemipterologiska resultat, han erhållit af sina exkursioner i Stockholms omnejd, då en del förut ej så nordligt funna arter omnämnas. Såsom nya för Sverige anföras följande arter: *Macrolophus nubilis* H. SCH., *Stiphrosoma steganoides* J. SAHL-

BERG, *Nysius punctipennis* H. SCH., *Orthotylus viridinervis* KIRSCHB., *O. striicornis* KIRSCHB., *Atractotomus Mali* MEY. och *Phytocoris dimidiatus*. På rysk-lappska halfön fann stud. ENWALD *Salda alpicola* J. SAHLBERG.

SPÅNGBERG, JACOB, Species novas vel minus cognitas *Gyponæ* generis Homopterorum (1881, p. 23).

En samling *Gyponer*, tillhörande D:r V. SIGNORET i Paris, beskrifvas, däribland följande nya arter: *G. olivacea*, *sobrina*, *verecunda*, *versuta*, *crassa*, *vernicosa*, *turpis*, *melanocephala*, *lobata*, *chilencis*, *pudica*, *pauperata*, *breviceps*, *annulipes*, *trivialis*, *fastuosa* och *funebris*.

———, Species novas generis *Gyponæ* quæ in museo zoologico cæsar. vindobonensi asservantur. (1883, p. 101).

Den samling, som stälts till författarens förfogande från museet i Wien, innehöll följande nya arter: *Gypona insignis*, *obesa*, *approximata*, *fallax*, *ruficauda*, *gracilis*, *modesta*, *megalops*, *Rogenhoferi*, *fraudulenta* och *placida*. Dessutom beskrifvas förut ej kända kön till kända arter.

NORDIN, ISIDOR, Anteckningar öfver Hemipterer (1883, p. 133; 1886; p. 31).

Om en del *hemipterer*, funna vid Drottningholm, meddelar förf. åtskilligt angående deras lefnadssätt.

Trichoptera.

WALLENGREN, H. D. J., Om Skandinaviens arter af familjen *Phryganeidæ* (1880, p. 64).

Femton arter af denna familj äro inom halfön kända och beskrifna af förf., i det de fördelas på 7 slägten, af hvilka ett *Dasystegia* här för första gången beskrifves. Dessutom meddelar förf. sin åsigt angående LINNÉS *Phr. striata*, en åsigt, som står i strid mot den af D:r HAGEN i »Stett. Ent. Zeit.» år 1880 p. 97—106 uttalade.

———, Förteckning å de *Limnophilidae*, *Apataniidæ* och *Sericostomatidæ* som hittills blifvit funna på skandinaviska halfön (1884, p. 115).

78 arter anföras för området och lemnas noggranna detaljerade uppgifter om deras utbredning. Uppsatsen slutar med ett bemötande af en del af D:r HAGENS i »Stett. Ent. Zeit.» 1880 gjorda inkast mot den tolkning af LINNÉS *Phryganeæ*, som förf. gjort i sin uppsats »*An Analysis of the Species of Caddisflies, described by Linnæus in his Fauna Suecica*», intagen i »Linn. Soc. Journal. Zool.» Vol. XIV.

WALLENGREN, H. D. J., Skandinaviens arter af *Trichopter*-familjen *Apataniidæ* (1886, p. 73).

De fyra arterna, som tillhöra området, särskiljas genom nogrant angifvande af deras karaktärer, hvarvid *Apatania inornata* här för första gången beskrifves, funnen i Lappland.

Pseudoneuroptera.

SANDAHL OSKAR TH., Smärre meddelanden (1881, p. 209; 1883, p. 38).

Libellula coerulescens FAB. anföres enligt D:r WESTERLUND såsom funnen flere gånger vid Herrstorpssjön ej långt från Ronneby.

WALLENGREN, H. D. J., Förteckning på de *Ephemerider* som hittills blifvit funna på skandinaviska halfön (1882, p. 173).

Af denna familj uppräknas här 21 arter, fördelade på 7 slägten såsom med säkerhet tillhörande området, och jämföres vår nords fauna i detta afseende med förhållandet inom andra europeiska land.

Corrodentia.

SPÅNGBERG, JACOB, Sur quelques espèces européennes de la sousfamille des *Psocines* (1880, p. 94).

Beskrifning och figurer lemnas på några mindre kända arter nämligen: *Stenopsocus striatulus* (FAB.), *Psocus morio* LATR. och *Ps. subnebulosus* STEPH.

Orthoptera.

HAIJ, BERNHARD, *Chelidura albipennis* MEG. och *Ch. acanthopygia* GÉNÉ, tvänne för Sveriges fauna nya *Forficulina* (1888, p. 119).

På dessa 2 för vår fauna nyförvärfvade arter lemnas beskrifning.

Collembola.

REUTER, O. M., Sur l'accouplement chez deux espèces de l'ordre des *Collemboles* (1880, p. 159).

Se uppsatsen!

REUTER, O. M., Sur la fonction du tube ventral des *Collemboles* (1880, p. 162).

Se uppsatsen!

MYRIOPODA.

v. PORAT, C O., Om norska myriopoder (1887, p. 39).

Förf. lemnar en förteckning på alla hittills från Norge kända myriopoder, upptagande 20 arter, bland hvilka såsom nya för skandinaviska halfön nu för första gången omnämnas: *Lithobius microps* MEIN., *Scolioplanes crassipes* (KOCH) MEIN., *Polydesmus acutangulus* MENGE och *P. gracilis* KOCH.

———, Nya bidrag till skandinaviska halföns myriopodologi (1889 p. 33; 65; 113).

Förf. lemnar en fullständig förteckning på alla hittills i Sverige och Norge kända myriopoder och noggranna uppgifter på deras utbredning samt redogör för arternas synonymi. Förteckningen upptager 49 arter, hvaribland *Scytonotus digitatus*, *Iulus læticollis* och *minutus* beskrifvas för första gången jämte varieteterna *hebescens* af *Lithobius borealis* MEINERT och *borealis* af *Polydesmus coriaceus* PORAT. Till slut meddelas en skematisk öfversigt af såväl ordningar och familjer som slägten och arter, tillhörande skandinaviska halfön.

ARACHNOIDEA.

Araneida.

HANSEN, H. J., Sur les dessins d'Aranéides danoises donnés dans l'ouvrage illustré »Zoologia Danica», publié par M. le professeur SCHIÖDTE avec une subvention de l'Étât de Danemark. (1880, p. 169).

Se uppsatsen!

SÖRENSEN, W., Sur le rapprochement des sexes chez quelques *Araignées* (1880, p. 171).

Se uppsatsen!

Phalangiida.

SÖRENSEN, WILLIAM, Om et par Punkter af *Phalangidernes* anatomi; tab. 1, fig. 17 og 18 (1884, p. 26).

Dessa anatomiska studier handla om »de malpighiske Rör og deres Udmundning» jämte »*receptaculum seminis* hos *Gonyleptes* og *Opilio*».

Acarina.

NEUMAN, C. J., Sur le développement des *Hydrachnides* (Araignées aquatiques) (1880, p. 169).

Se uppsatsen!

AURIVILLIUS, CARL, En fästing såsom endoparasit (1886, p. 105).

I en räfhud från trakten kring Wexiö har påträffats *Ixodes reduvius* DE GEER, hvilken förf. i detta utvecklingsstadium afbildar och beskrifver.

———, Om acaridväfnad på träd (1889, p. 223).

En *acarid* tillhörande slägtet *Tetranychus* och antagligan arten *ulmi* KOCH har denna sommar uppträdt på stammen af en alm och en lind i Tekniska Högskolans trädgård i Stockholm och öfverdragit grenarne med en glänsande väfnad.

Nekrologer.

SANDAHL, OSKAR TH., Nekrolog öfver Niklas Westring (1882, p. 9).

———, Nekrolog öfver F. W. Mäklin (1883, p. 6).

———, Nekrolog öfver Nils Edvard Forssell (1883, p. 97).

———, Nekrolog öfver Immanuel Fåhræus (1884, p. 110).

———, Nekrolog öfver Anders Fredrik Regnell (1884, p. 191).

———, Nekrolog öfver Hans Jonas Ekeberg (1889, p. 161).

SPÅNGBERG, JACOB, Nekrolog öfver August Wilhelm Malm (1882, p. 157).

———, Nekrolog öfver Peter von Möller (1884 p. 67).

SPÅNGBERG, JACOB, Nekrolog öfver Oskar Elis Leonard Dahm (1884, p. 73).

———, Nekrolog öfver Aug. Emil Holmgren (1889, p. 165).

HANSEN, H. J., Nekrolog öfver Jörgen Christian Schiödte (1884, p. 101).

WALLENGREN, H. D. J., Nekrolog öfver H. F. R. H. Gadamer (1885, p. 177).

THEDENIUS, K. F., Nekrolog öfver Carl Oskar Hamnström (1886, p. 159).

NERÉN, C. H., Nekrolog öfver Gustaf Fredrik Möller (1889, p. 181).

Uppsatser afhandlande entomologiska instrument m. m.

LAMPA, SVEN, För larvuppfödare (1883 p. 62).

Förf. föreslår, efter en uppsats i tidskriften »Papilio», begagnande af torkade blad af de foderväxter, hvaraf larverna i fritt tillstånd lefva.

SPÅNGBERG, JACOB, Huggpipa för insektsamlare (1886, p. 113).

Ett litet instrument för att uthugga etiketter, lämpliga att på desamma fästa insekter, som äro för små att direkt uppsättas på nålen, afbildas och beskrifves.

MEVES, J., För larvuppfödare (1887, p. 35).

En praktisk larvbur afbildas och beskrifves.

Enligt den ursprungliga planen har »Entomologisk Tidskrift» årligen utkommit i fyra tvångfria häften om minst tre ark i hvartdera, utom då det varit nödvändigt att utsända tvänne häften på en gång, d. v. s. göra s. k. dubbelhäfte, som inträffat, då någon afhandling fordrat större utrymme, än som i ett häfte kunnat för den samma beredas. Det har ock någon gång händt, att två häften blifvit färdigtryckta med så kort mellantid, att man af ekonomiska skäl ansett sig böra utsända båda på en gång.

Hvad innehållet beträffar har det ständigt varit en sträfvan att göra det så omväxlande som möjligt, så att tidskriften skulle vara läsbar både för den rena vetenskapsmannen och för den, som utan att kunna tränga in på djupet af entomologien dock har håg för och trängtar efter att lära känna det underbara lif, som dessa små varelser, insekterna, föra, — den stora inverkan de utöfva på kampen för tillvaron.

Nästan uteslutande hafva i densamma förekommit original uppsatser och endast undantagsvis har något arbete refererats, ett glädjande tecken till den kärlek man i norden hyser i allmänhet för naturvetenskaperna och särskildt för entomologien.

Hvarje uppsats, som varit skrifven på något af de skandinaviska språken, hvilka naturligtvis för den stora bildningssökande allmänheten utom vår nord äro föga kända, har blifvit på det fransyska språket till sitt hufvudsakliga innehåll återgifven.

Såsom synes af ofvanstående summariska redogörelse för innehållet af Entomologisk Tidskrift under de första tio år, som nu förflutit, hafva 44 olika författare från skandinaviska halfön, Danmark och Finland medverkat, de fleste dock från Sverige, till åstadkommande af 213 uppsatser, i hvilka icke mindre än 260 för vetenskapen nya arter beskrifvas. De beröra dessutom såväl insekternas biologiska förhållanden, deras betydelse för skogshushållningen och landtbruket, deras geografiska utbredning, fyndorter m. m. som ock iakttagelser af allehanda slag, som röra insektverlden.

Nedanstående skema visar bäst den olika verksamhet, som blifvit i tidskriften nedlagd på de olika områdena inom entomologien.

Uppsatsens innehåll.	Antal uppsatser.	Antal författare.	Antal nya arter.
Lepidoptera	78	22	41
Coleoptera	28	16	37

Hymenoptera	24	11	51
Entom. i allmänhet	21	11	—
Diptera	16	9	52
Nekrologer	14	6	—
Hemiptera	12	3	69
Trichoptera	3	1	1
Acarina	3	2	—
Upps. afh. entom. instrument m. m.	3	3	—
Pseudoneuroptera	2	2	—
Collembola	2	1	—
Myriapoda	2	1	5
Araneida	2	2	—
Corrodentia	1	1	4
Orthoptera	1	1	—
Phalangiida	1	1	—

Den största uppmärksamheten har sålunda egnats åt lepidoptera, enär om dem 22 förf., d. v. s. halfva antalet, hafva nedskrifvit 78 uppsatser. Därnäst hafva coleoptera varit föremål för behandling, 16 förf. hafva i 28 uppsatser meddelat de rön, de om denna insektgrupp erfarit. Största antalet af de nya arterna, icke mindre än 69, tillhör hemiptera, och diptera komma i detta hänseende närmast.

Dessutom har alltid i tidskriften upptagits redogörelse för Entomologiska föreningens i Stockholm sammanträden, där i korthet hvarje föredrag eller anförande blifvit återgifvet; äfvensom hafva nämda förenings stadgar, förteckning på dess ledamöter och gåfvor till dess bibliotek i densamma offentliggjorts.

Till sist vill jag blott nämna, att man har i tidskriften att finna äfven en fullständig literaturförteckning, upptagande de allt sedan 1878 i Sverige, Norge och Finland tryckta arbetena inom entomologien och af entomologer från nämda land i utlandet eller af utländingar i Sverige och Norge tryckta uppsatser.

Stockholm i december 1889.

Jacob Spångberg.